



INVITASJON

Kurs 1 i lekkasjekontroll og trasésøk på vannledninger

Rørinspeksjon-Norge (RIN) er ansvarlig kursarrangør. Kurset arrangeres i samarbeid med Norsk Vann (kvalitetssikring) og Svensk Vatten (eier av testfelt).

Tid

Onsdag 20. - fredag 22. september 2017.

Sted:

[QUALITY HOTEL™ GLOBE](#), Arenaslingan 7, 12126 Stockholm.

Påmeldingsfrist 10. august 2017!

Målsetting

Gi lekkasjesøkere dokumentert kompetanse, praktisk trening og derved sikre kvalitet. Deltakerne får utstedt kursbevis. Operatørbevis utstedes etter gjennomføring av kurs 2.

Målgruppe

Personell i stat, kommune og ledningseiere generelt, som drifter, kontrollerer og lekkasjesøker ledningsnett eller er VA-orientert i sin jobb. Private lekkasjesøkebedrifter.

Utdrag av kurs:

- Metoder for lekkasjesøk
- Grovsøk
 - Vannmengdemåling med sonemålere og portable vannmålere
 - Akustisk lytting og overvåking med lydloggere
- Finsøk
 - Bruk av korrelator inkl. hydrofoner, filtrering og måling av lyd hastighet
 - Effektiv lekkasjesøking med korrelerende lydloggere
 - Marklytting
 - Sporgass – Hydrogenmetoden
 - Lekkasjelytting fra innsiden av vannledning med Pipemic
- Påvisning av rørtrasé inkludert alternative metoder
- HMS
- Praktiske øvelser på testfelt med korrelator, korrelerende lydloggere, marklyttere, vannmengdemåling, sporgassmetoden og lekkasjelytting med Pipemic



Påmelding til kurs 1 i lekkasjekontroll og trasésøk



Tid

Onsdag 20. - fredag 22. september 2017.

Sted:

[QUALITY HOTEL™ GLOBE](#), Arenaslingan 7, 12126 Stockholm.

Påmeldingsfrist 10. august 2017!

Kursdeltakere må selv sørge for transport til hotellet. Buss t-r fra hotellet til [Svensk Vattens testfelt på Sommarro](#) er inkludert.

Kursavgift

Kursavgiften inkluderer 2 overnatting i enkeltrom med frokost, middag, kaffepauser, kursdokumentasjon og kursbevis (krever "bestått eksamen"). Se program for oversikt. Rørinspeksjon Norge forbeholder seg retten til å avlyse kurset ved for få påmeldte deltakere, og er ikke ansvarlig for evt. kostnader deltakerne måtte ha for utlegg av flybilletter etc. Deltakere som har behov for tilknytningsdøgn, må bestille / betale dette selv

- Kr. 11.200,- pr. deltaker for RIN-medlemmer
- Kr. 13.200,- pr. deltaker for andre

Påmeldingen

Påmelding er bindende. Ved manglende fremmøte faktureres full deltakeravgift. Begrenset antall plasser da vi ønsker best mulig utbytte av testfeltet for deltakerne.

Navn:	Overnatting (Kryss av):	
	Ja	Nei

Vi er RIN-medlem (kryss av): Ja Nei

Kommune/Firma: _____

Faktura-adresse: _____

Kontaktperson: _____

E-post: _____

Telefon / Faks: _____ / _____

Lekkasjekontroll og trasésøk, 20. - 22. september 2017

Påmeldingen sendes per e-post til jonny.undersaker@asplanviak.no

Program - Kurs 1 i lekkasjekontroll og trasésøk på vannledninger

Onsdag 20. september:

- 09.00 Registrering og innsjekking
- 12.00 Åpning og presentasjonsrunde
- 12.15 Grovsøk – sonevanmåling og bruk av portabel vannmåler (Clamp-on)
- 13.00 Grovsøk – akustisk lytting (ventillytting og lydloggere)
- 13.45 Pause med rundstykker
- 14.15 Finsøk – bruk av korrelator; hydrofoner, filtrering og måling av lyd hastighet
- 15.45 Finsøk – effektiv lekkasjesøking med korrelerende lydloggere
- 17.00 Finsøk – marklytting
- 18.00 Slutt
- 20.00 Fellesmiddag og sosialt samvær med erfaringsutveksling

Torsdag 21. september:

- 07.00 Frokost
- 08.00 Metoder for påvisning av rørtrasé
- 09.00 Finsøk – sporgass med Hydrogenmetoden
- 10.15 Buss til testfelt. Praktiske øvelser på Stockholm vattens testfelt
Lunsj på testfeltet
- 17.00 Buss tilbake til hotellet
- 20.00 Fellesmiddag og sosialt samvær med erfaringsutveksling

Fredag 22. september:

- 09.00 HMS
- 10.00 Oppsummering
- 10.45 Eksamen
- 12.00 Felleslunsj
- 13.00 Avreise

Forelesere: **Marianne Sjøstad, Godt Vann Drammensregionen**
Tom-Rune Kaurin, Bærum kommune
Jan-Helge Høvset, Eskeland Electronics AS
Kenneth Skullerud, VAV
Per Arne Schau, Avavi AS
John Westby, VAV

